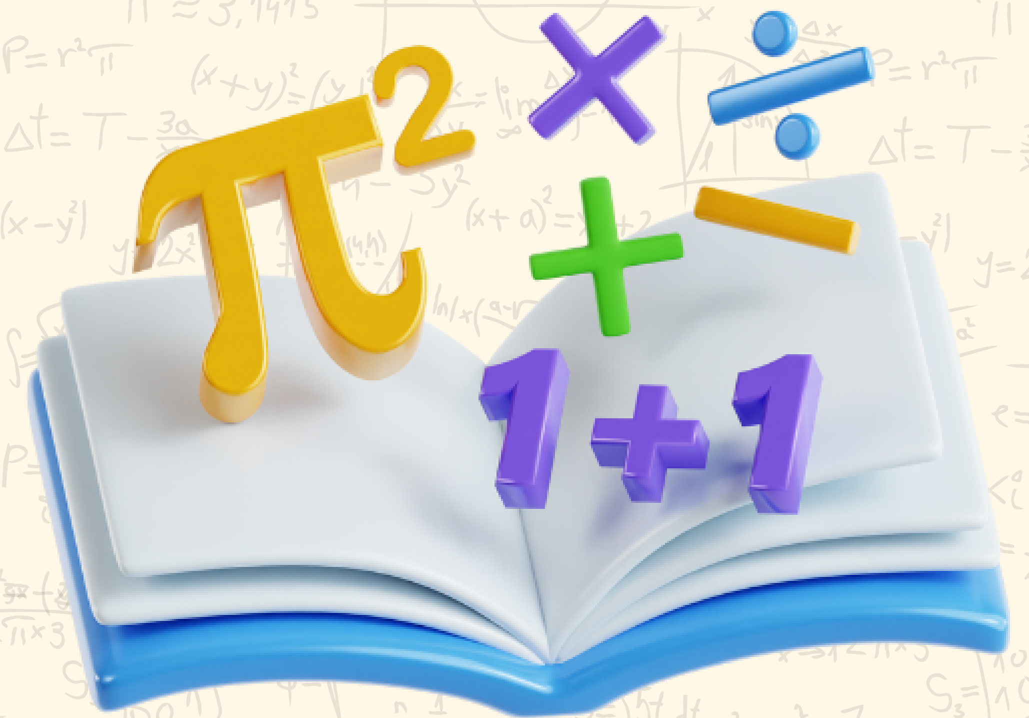
سلسلة شرح اصدارات المنصف الكمي الجديدة
أستاذ إبراهيم عبد الصمد

إبراهيم عبد الصمد

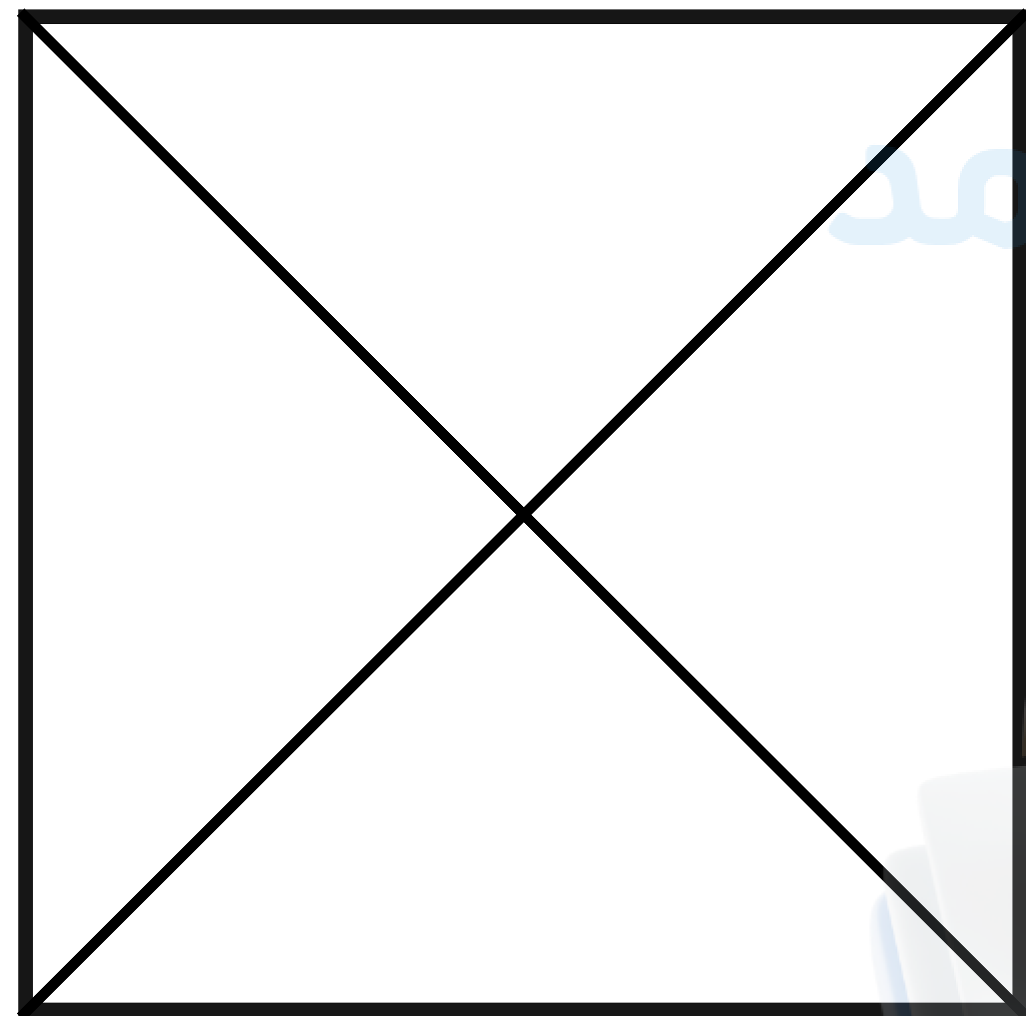


0564003374

الملف المائة وسبعة عشر
{محلول}

سؤال 1

مربع قسم إلى :
٤ مثلثات مساحة المثلث الواحد = ٢٥ سم٢ ، أوجد طول ضلع المربع



أ ٥

ب ١٠

ج ٥٠

د ١٠٠

سؤال 2

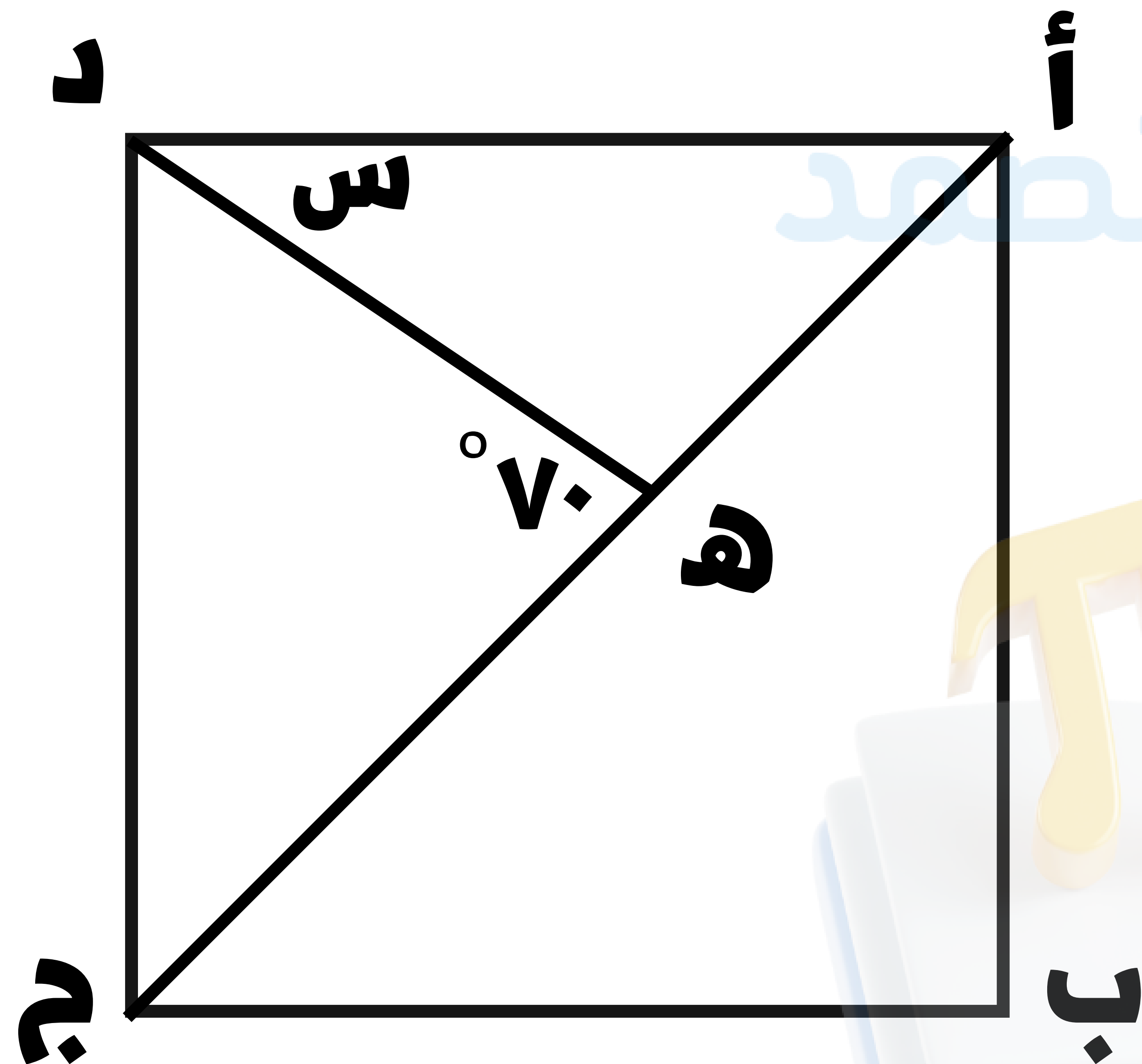
الشكل المجاور مربع ،
أوجد قيمة س

أ ٢٥

ب ٣٠

ج ٣٥

د ٤٠



سؤال 3

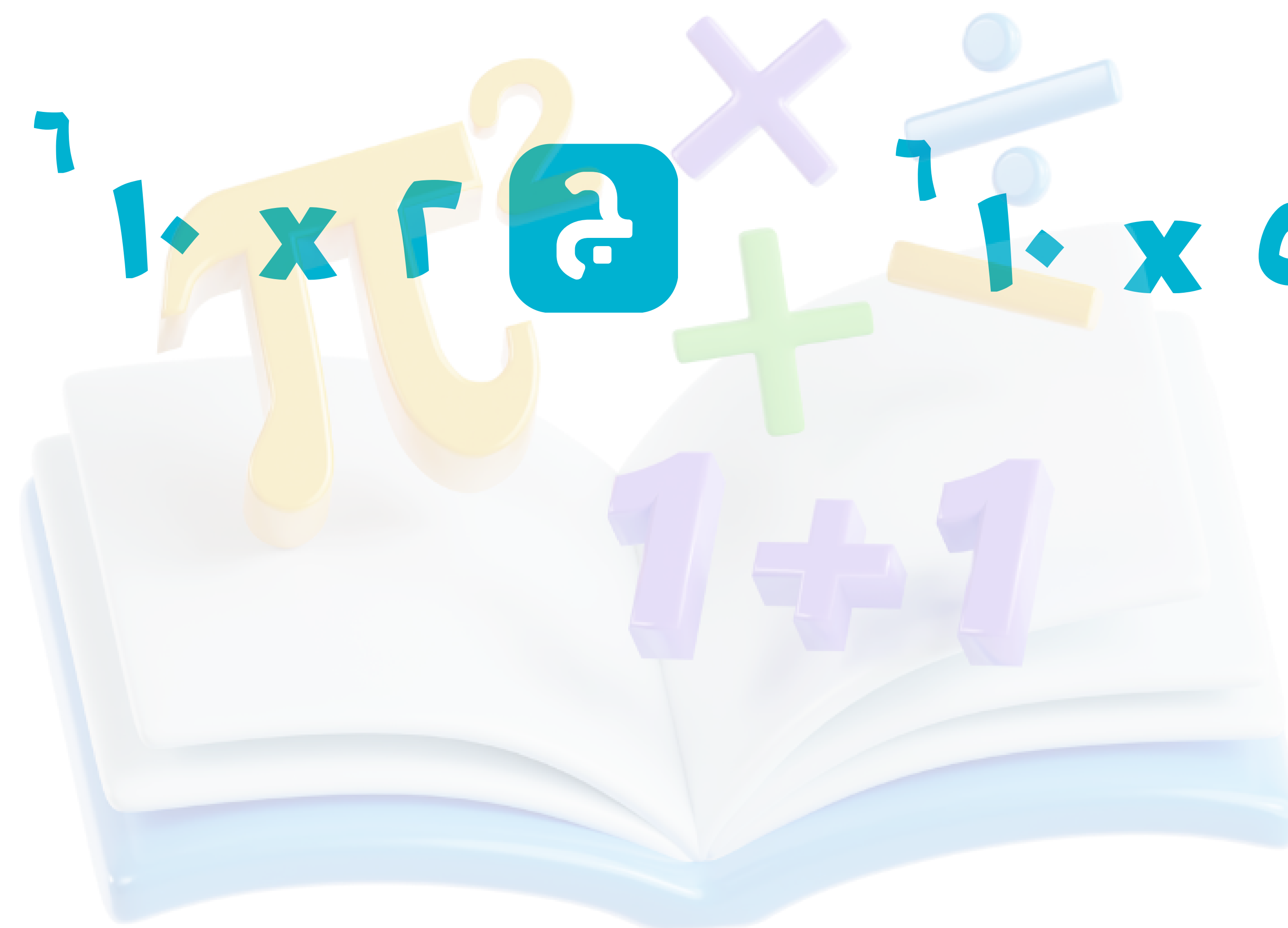
احسب قيمة: $٢^{٦}$ x $٥^{٧}$

أ $١٠^{١٣}$

ب ٥ x $١٠^{٦}$

ج ٢ x $١٠^{٦}$

د ٥ x $١٠^{٧}$



سؤال 4

قطار (س) يسير من المحطة الأولى الساعة ٨:١٥ ويصل إلى المحطة الرابعة الساعة ١٢:٣٠ ويتوقف ١٥ دقيقة في كل محطة وقطار (ص) يسير من المحطة الأولى الساعة ٧:٣٠ ويصل إلى المحطة الخامسة الساعة ١١:١٢ ويتوقف ٢٥ دقيقة في كل محطة، قارن بين:

-القيمة الأولى : زمن حركة القطار (س) -القيمة الثانية : زمن حركة القطار (ص)

أ القيمة الأولى أكبر

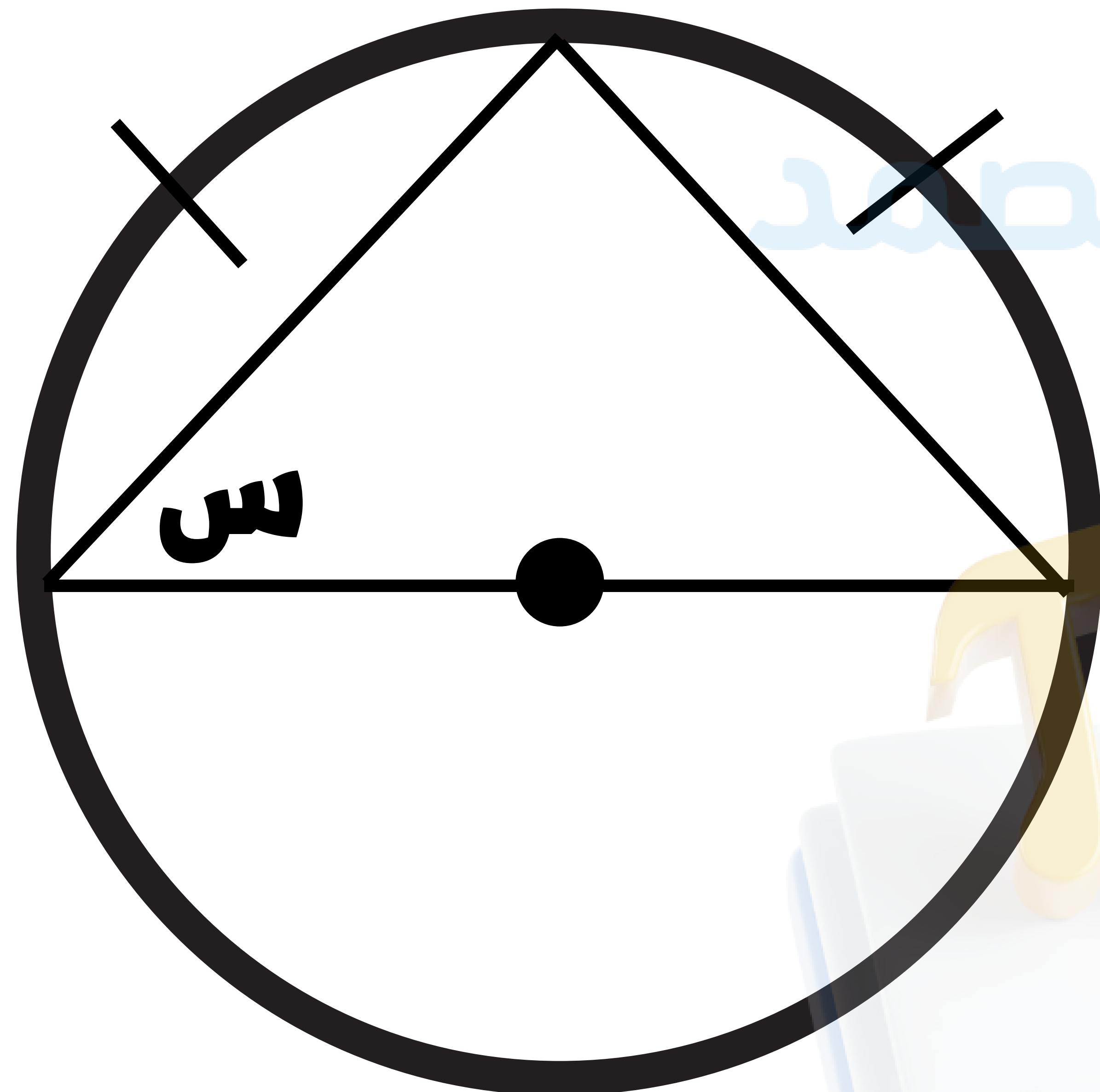
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

أوجد قيمة س



أ ٣٠

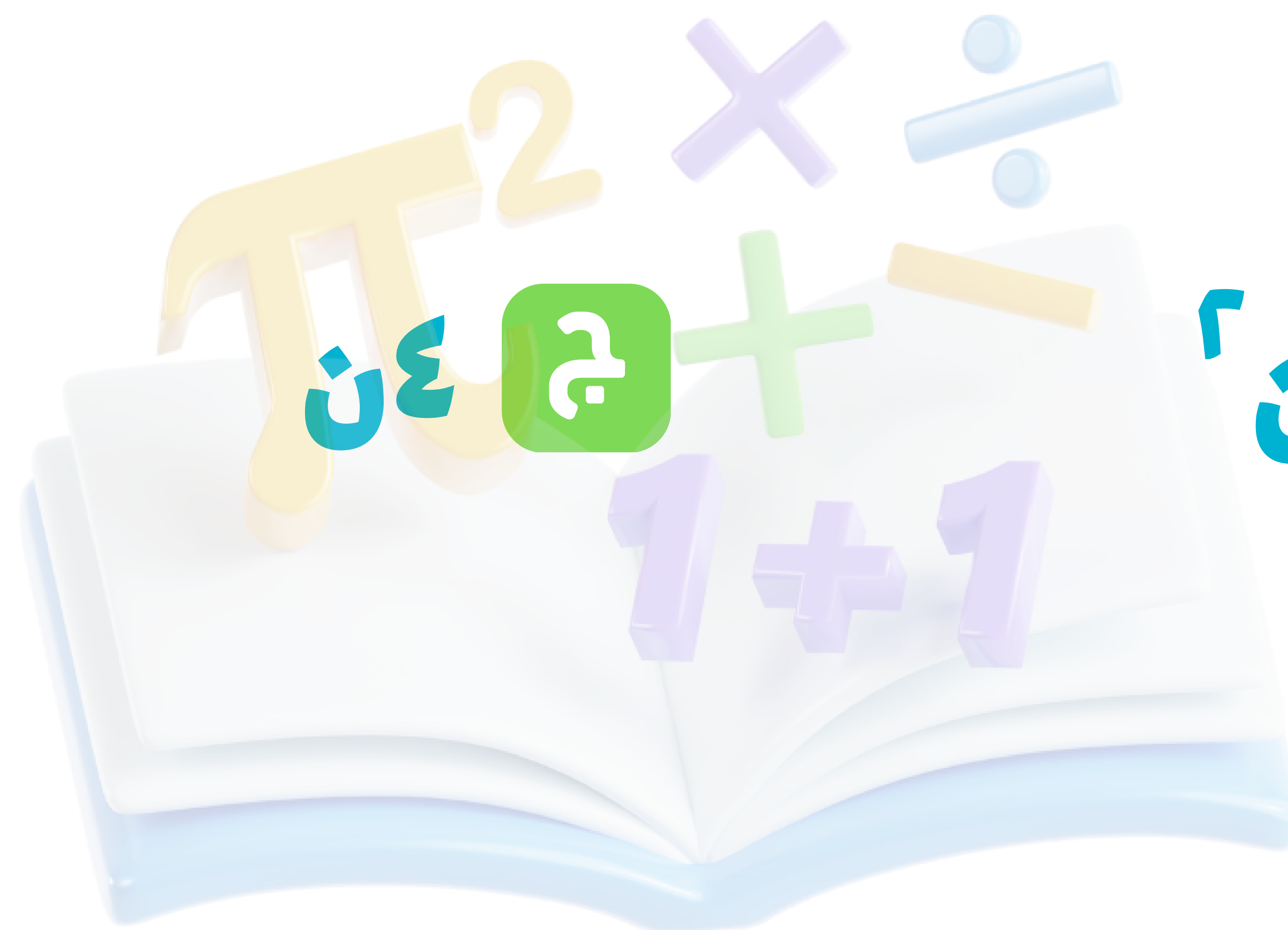
ب ٤٥

ج ٦٠

د ٧٥

سؤال 6

إذا كان (ن) هو طول ضلع مربع ، أي الاتي يمثل محيط هذا المربع ؟



أ ٢ن

ب ن^{٢}

ج ٤ن

د ٨ن

سؤال 7

إذا كان $(أ + ب)^{٣} = ٦٤$ ، $أ^{٢} + ب^{٢} = ٨$

أوجد قيمة $\frac{أب}{٢}$

أ ٢

ب ٤

ج ٨

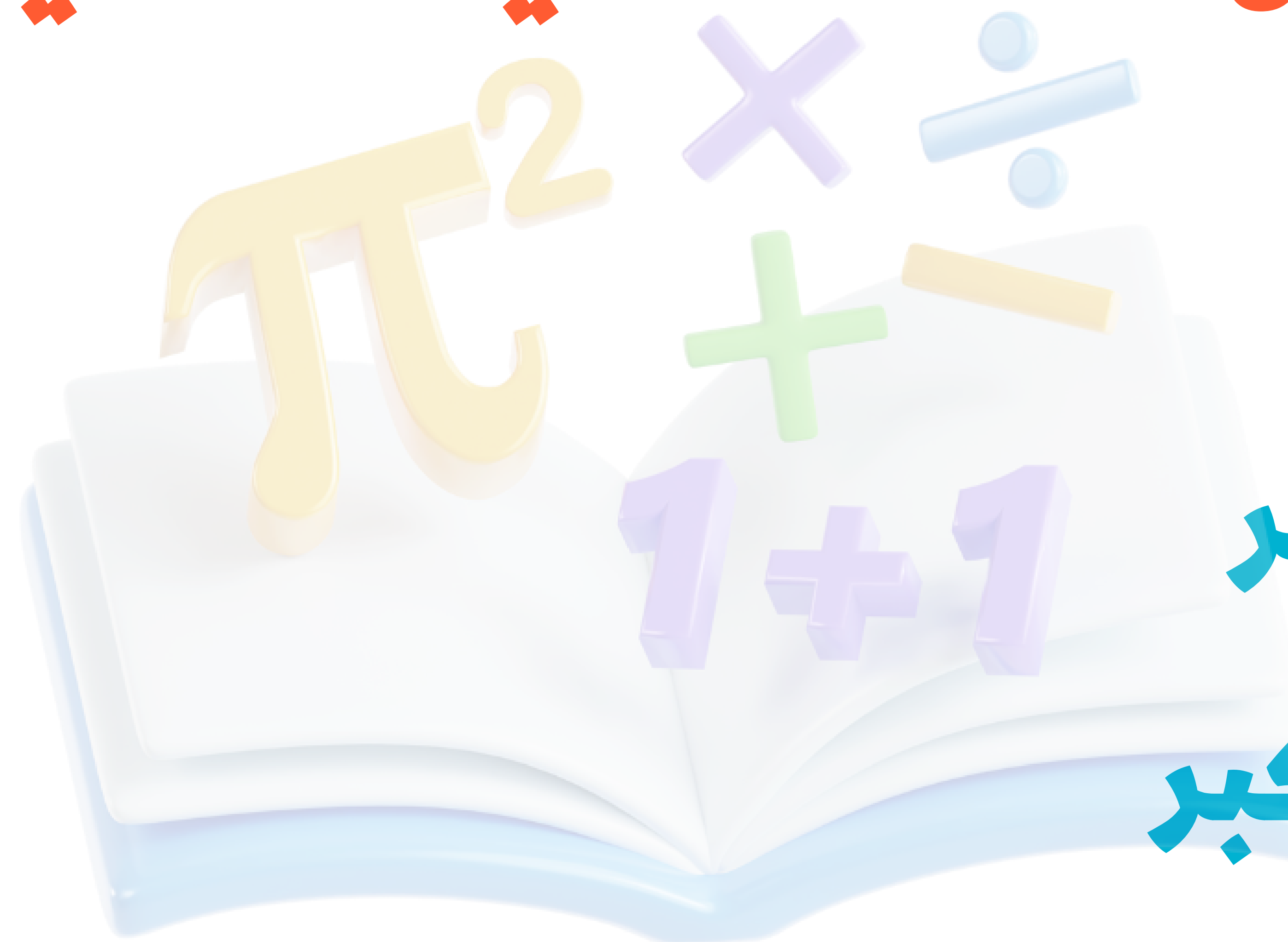
د ١٦

سؤال 8

إذا كان صفر > م > ن ، قارن بين:

-القيمة الأولى : م + ن

-القيمة الثانية : م ن



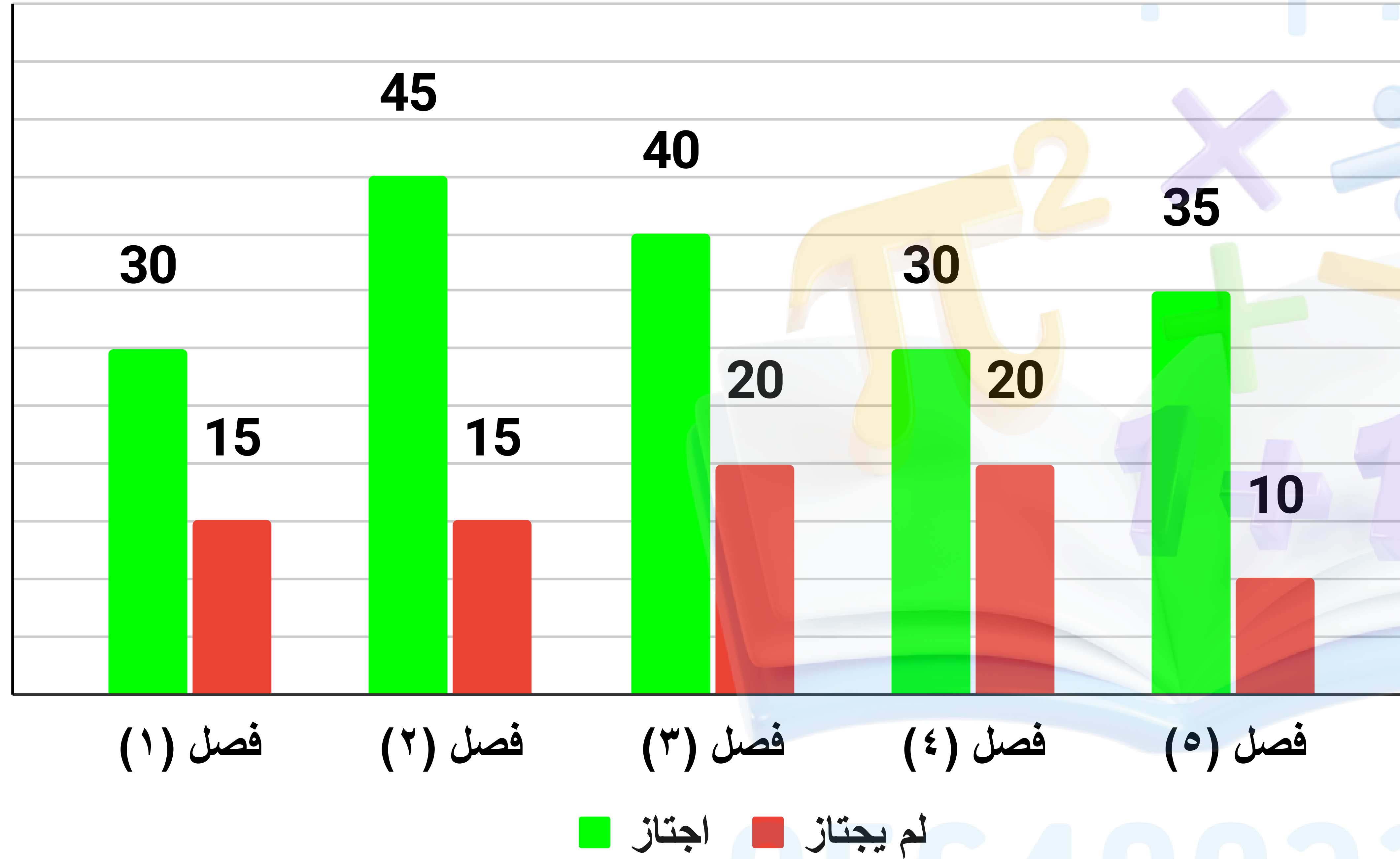
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9 ما عدد الطلاب بالفصل الأول؟



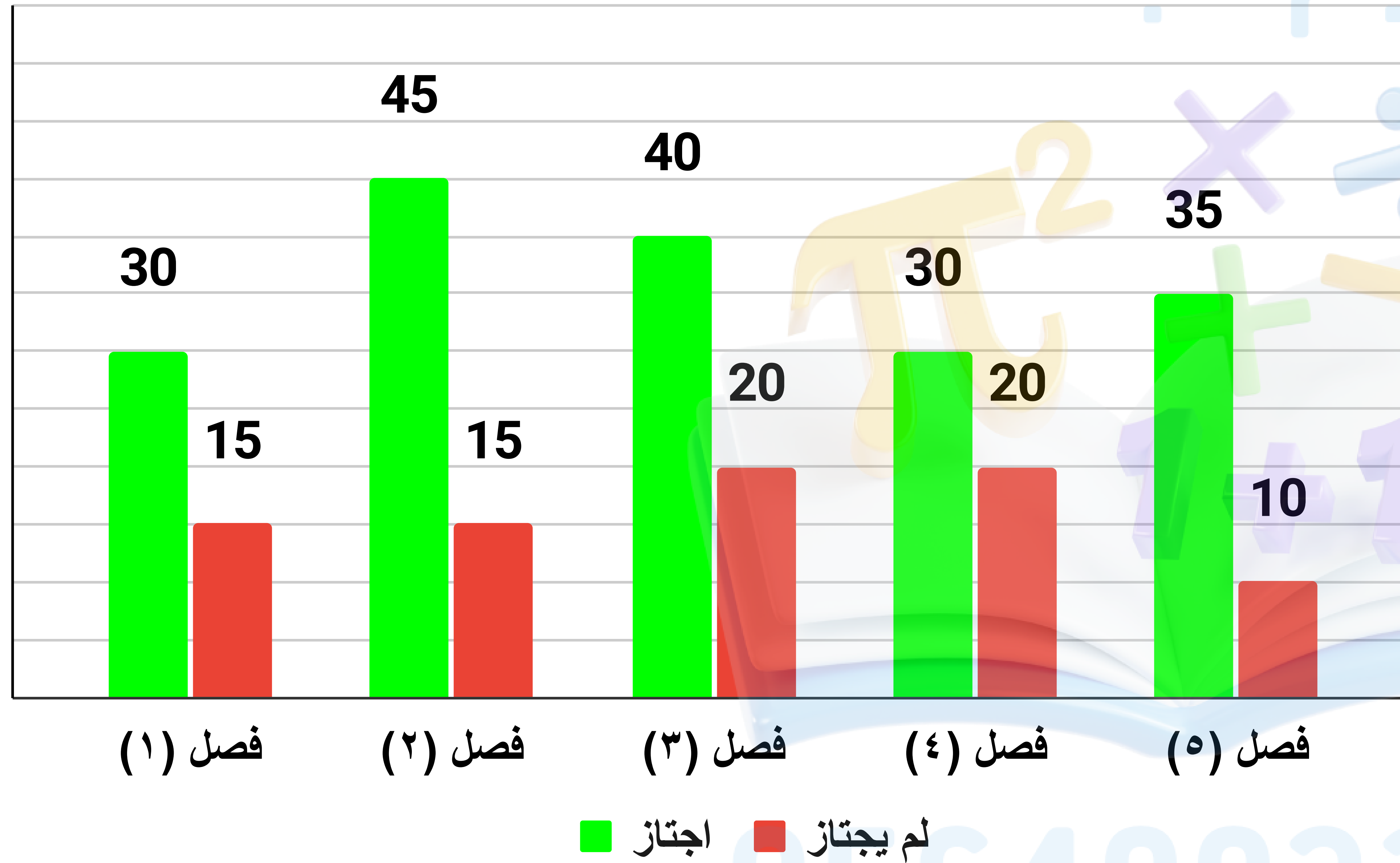
أ ١٥

ب ٣٠

ج ٤٥

د ٥٠

سؤال 10 ما عدد الطلاب الذين لم يجتازوا؟



أ ٥٠

ب ٦٥

ج ٧٠

د ٨٠

سؤال 11

إذا كان $٧^{س} \times ٧^{س} = ٧^{١٤}$ ، أوجد قيمة س

أ ١

ب ٢

ج ٧

د ١٤

سؤال 12 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٤^{٣} - ٣^{٤}$ -القيمة الثانية : $٢^{١} - ١^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

إذا كان $\frac{٣}{س} \times \frac{٦}{٤} = ٣$ أوجد قيمة س

أ ١

ب ١,٥

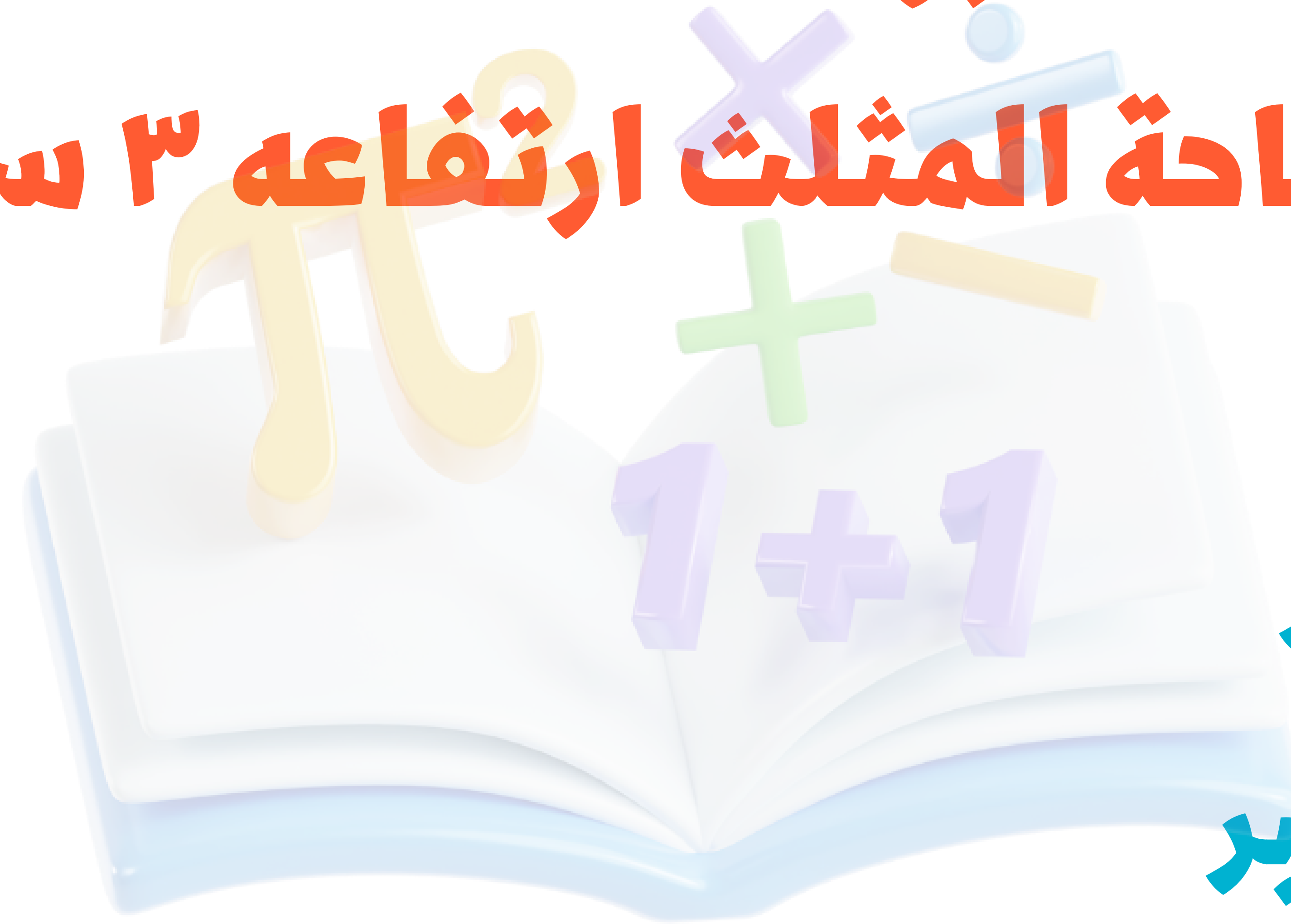
ج ٢

د ٣

سؤال 14 قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٩ سم

-القيمة الثانية : مساحة المثلث ارتفاعه ٣ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 إذا كان :

س = $٩^{٤} \times ٣ + ٩^{٤} \times ٦$ ، ص = $٩^{٤} \times ٧ + ٩^{٤} \times ٣$

ع = $٩^{٤} \times ٨ + ٩^{٤} \times ٣$ ، أي الآتي صحيح؟

أ س > ص > ع

ج ع > س > ص

ب ص > س > ع

د ع > ص > س

سؤال 16

خمسة أعداد طبيعية أصغرهم = ٢ والمنوال = ٧ ، والوسيط = ٥ ، أوجد متوسطهم

أ ٥

ب ٦

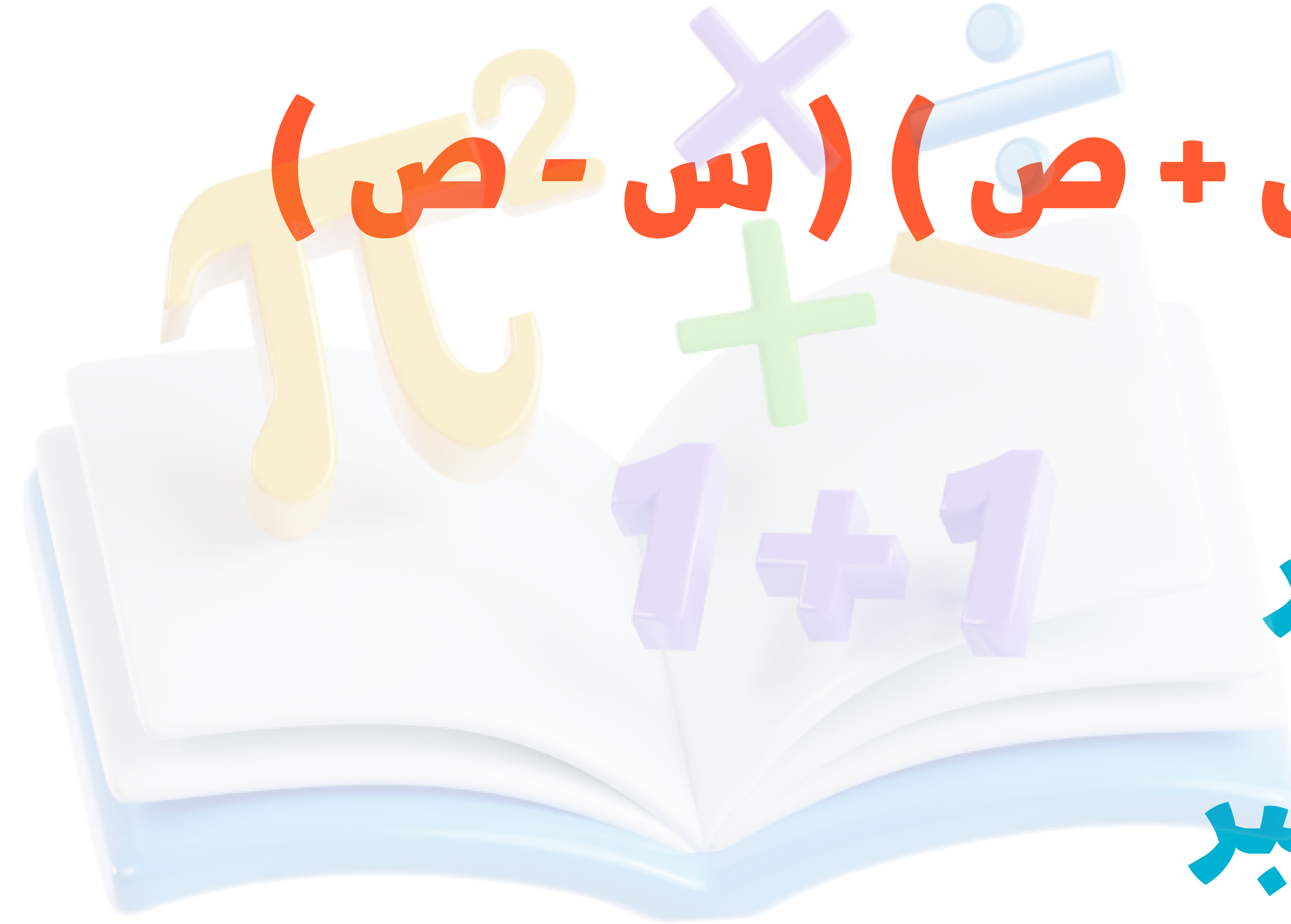
ج ٧

د ٨

سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(س - ص)^{٢}$

-القيمة الثانية : (س + ص) (س - ص)



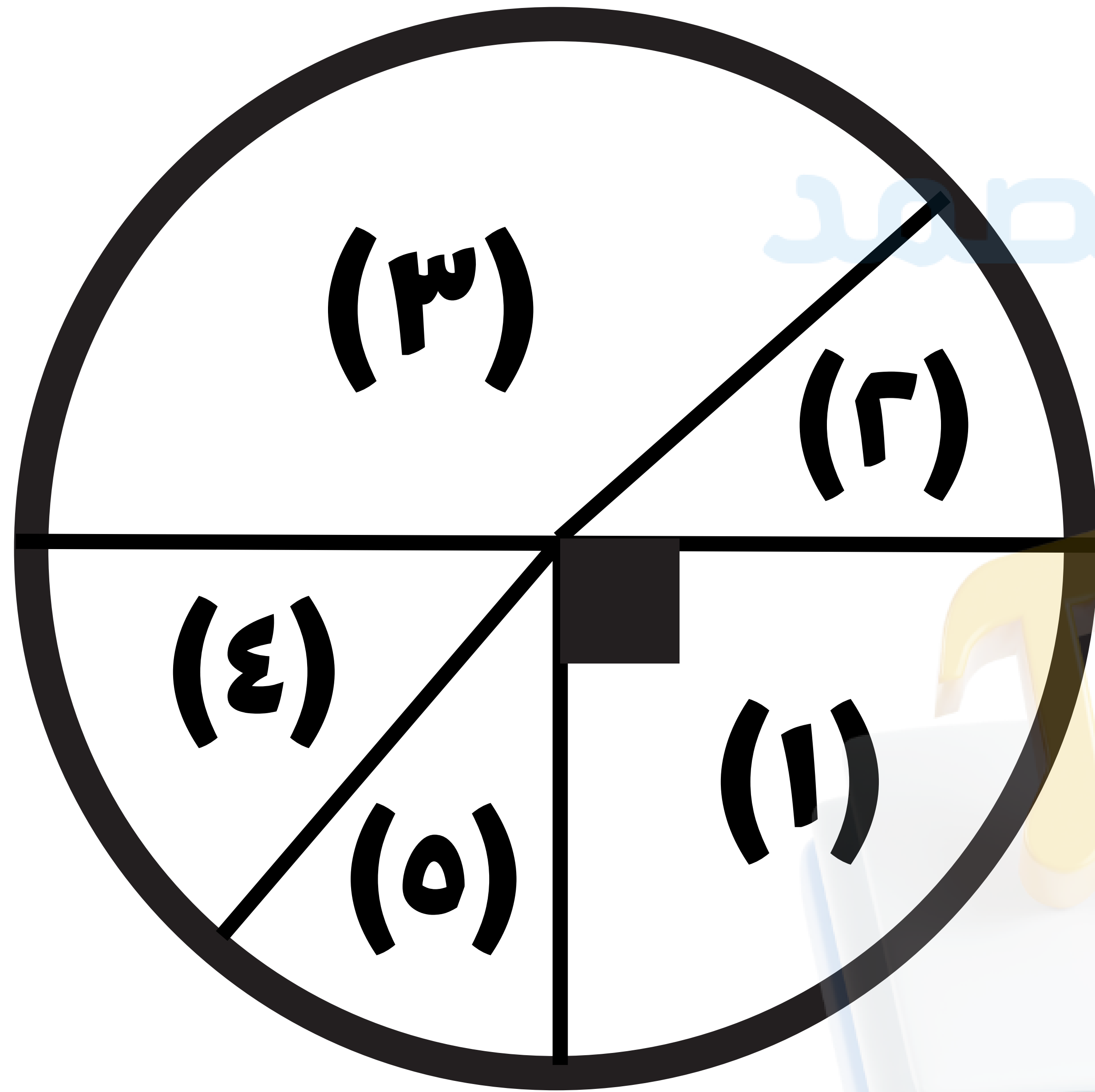
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 وزع شخص ١٢٠ ريال على ٥ أشخاص، ما نصيب الأشخاص (١)، (٢)، (٣) ؟



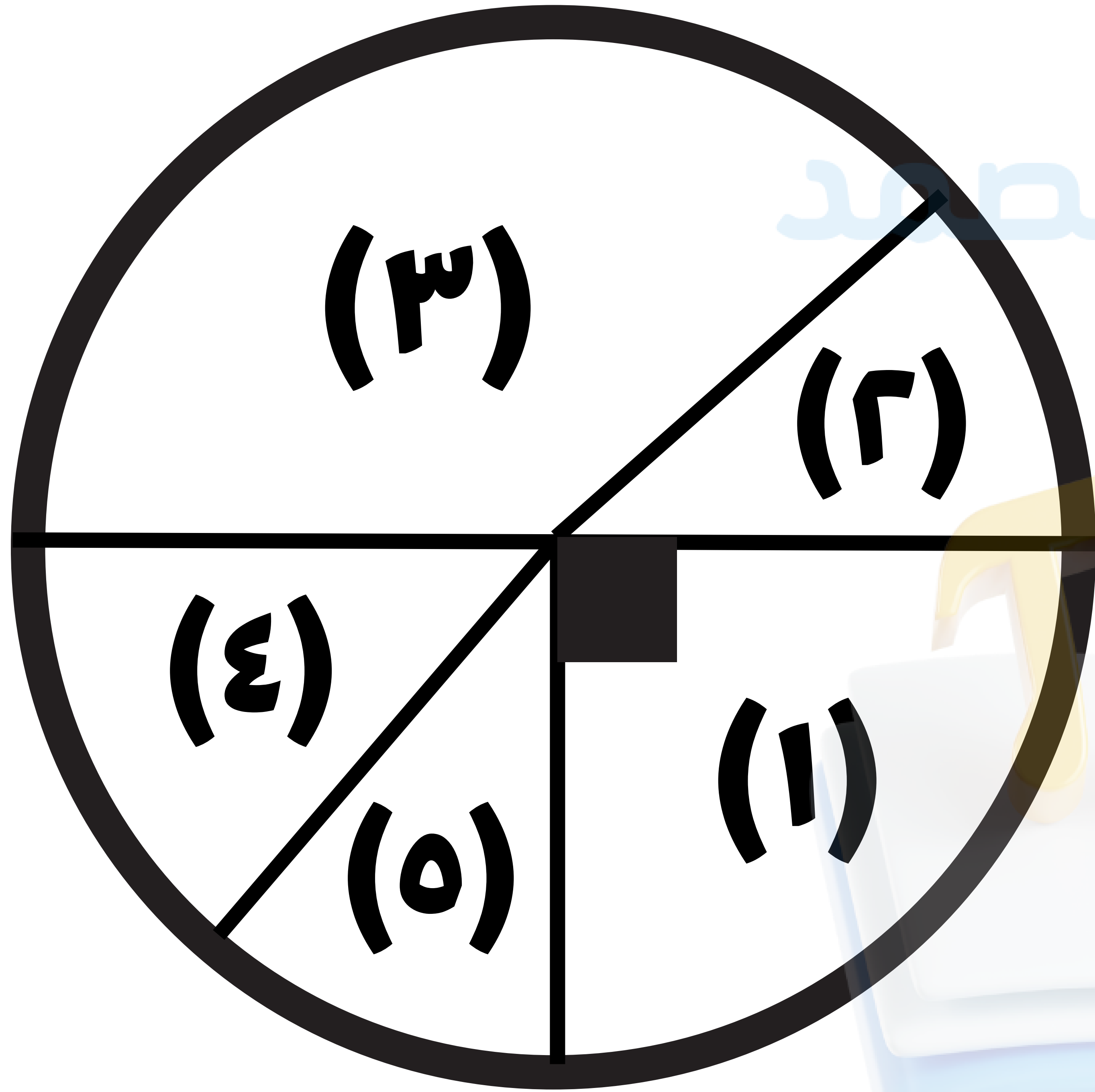
أ ٦٠

ب ٧٥

ج ٩٠

د ١٠٠

سؤال 19 وزع شخص ١٢٠ ريال على ٥ أشخاص، ما النسبة المئوية لنصيب الأشخاص (١)، (٢)، (٣) ؟



أ ٥٠٪

ب ٧٥٪

ج ٨٠٪

د ٩٠٪

سؤال 20

ما قيمة س التي تجعل النسبة بين العددين : ٩ ، ٩س تساوي ١ : ٣ ؟

أ ٣

ب ٩

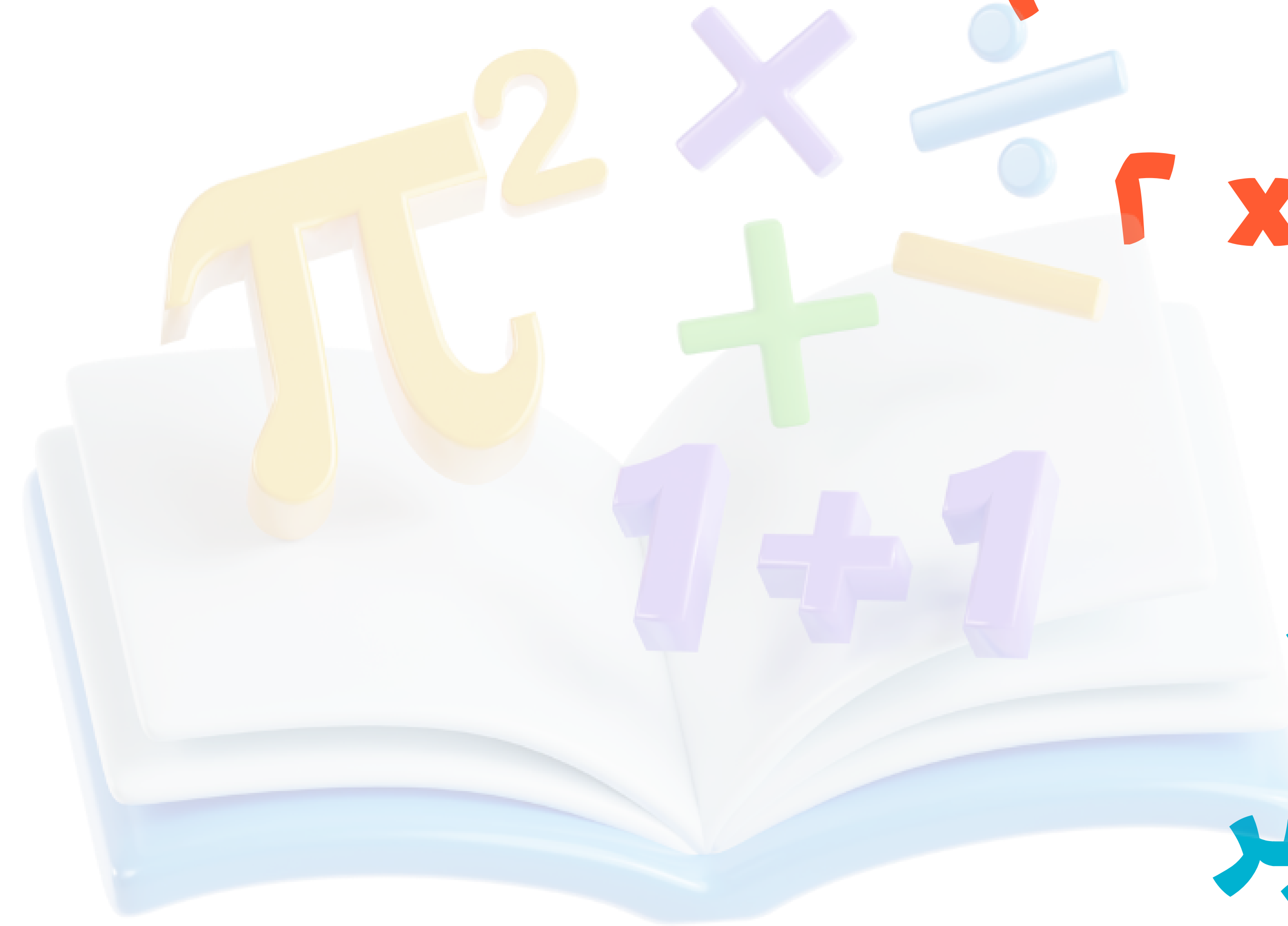
ج ١٨

د ٢٧

سؤال 21 قارن بين:

-القيمة الأولى : (٥٤ ÷ ٩) x ٩

-القيمة الثانية : ٢٧ x ٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

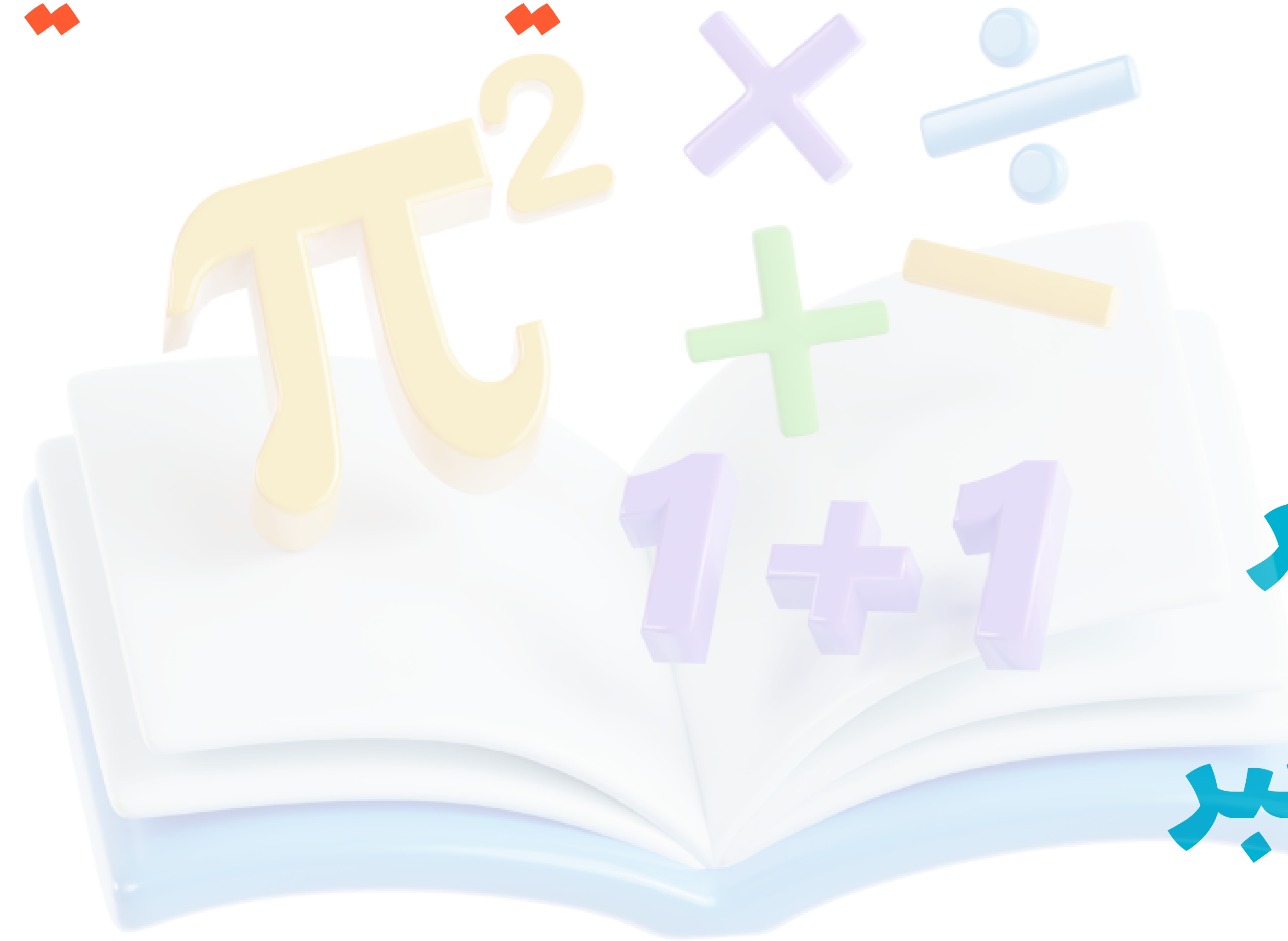
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22 قارن بين:

-القيمة الأولى : ٤ x ٨

-القيمة الثانية : $٥^{٢}$ + ٧



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

احسب قيمة: $\left(\sqrt{١٢} + \sqrt{٣} - \sqrt{٢٧}\right)^{٢}$

أ ٠

ب ١٠٨

ج -١٥

د $٦\sqrt{٣}$

سؤال 24

احسب قيمة: $\frac{٩^{٢} + ٩^{٣}}{٣^{٤}}$

أ ٣

ب ٩

ج ١٠

د ٢٧

سؤال 25

إذا كان س = $\frac{٣}{٤}$ أوجد قيمة $\sqrt{١٦س}$ تقريبًا

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤